

# Bio Expert

## Streiflichtunempfindliche, konservierungsmittelfreie, atmungsaktive Innensilkatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1 für hochwertige Anstriche.

---

<b>Eigenschaften</b>	Nassabriebklasse 1, Deckkraftklasse 1, Lösungsmittel- und weichmacherfrei, schadstoffgeprüft, schimmelpilzhemmend, höchster Weißgrad.
----------------------	---

---

<b>Anwendung</b>	<p><b>Neue Untergründe</b> Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern. Eventuell vorhandene Sinterhaut entfernen.</p> <p><b>Alte Untergründe</b> Flächen nass oder trocken gründlich reinigen. Lose Anstrichteile, sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder geeignete Abbeizmittel).</p> <p><b>Putze der Mörtelgruppen PG II + III</b> Feste, normal saugende Untergründe ohne Vorbehandlung beschichten. Auf grob porösen, sandenden und stark saugenden Putzen mit Tiefgrund LF grundieren.</p> <p><b>Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppen PG IV + V</b> Eventuell vorhandene Sinterschichten anschleifen und entstauben. Grundieren mit Tiefgrund LF.</p> <p><b>Gipsbauplatten</b> Bei saugenden Untergründen grundieren mit Tiefgrund LF.</p> <p><b>Gipskartonplatten</b> Grundanstrich mit Tiefgrund LF.</p> <p><b>Beton</b> Verunreinigungen entfernen und grundieren mit Tiefgrund LF.</p> <p><b>Porenbeton</b> Grundieren mit Tiefgrund LF und Glattspachteln.</p> <p><b>Ziegel-Sichtmauerwerk</b> Reinigen und entstauben, nachfolgend mit Tiefgrund LF grundieren.</p> <p><b>Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten</b> Grundieren mit Tiefgrund LF.</p> <p><b>Tragfähige Beschichtungen</b> Matte, schwach saugende Beschichtungen direkt überarbeiten. Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen anrauen. Nicht tragfähige Beschichtungen vollständig entfernen und Untergrund mit Tiefgrund LF grundieren.</p> <p><b>Alte Kalk- und Mineralfarbanstriche</b> Gründlich abwaschen und grundieren mit Tiefgrund LF.</p> <p><b>Leimfarbanstriche</b> Gründlich abwaschen.</p> <p><b>Tapeten (Flächen mit Wasser-, Nikotin- oder Rußflecken)</b> Abwaschen und grundieren mit isolierendem Grundanstrich.</p>
------------------	--

---

<b>Verbrauch</b>	ca. 0,12 l/m <sup>2</sup> je Anstrich
------------------	---------------------------------------

---

# Bio Expert

## Technische Daten

- **Zusammensetzung** // Volldeklaration nach Vergaberichtlinie „natureplus“. Silikatische und calcitische Füllstoffe, Kaliwasserglas, Wasser, Titandioxid, Styrolacrylatharz, Verdicker, Stabilisatoren, Netzmittel, Entschäumer.
- **Dichte ca.** // ca. 1,46 g/cm<sup>3</sup>
- **pH-Wert** // ca. 10,5
- **Nassabriebbeständigkeit** // Klasse 1 nach DIN EN 13300
- **Deckvermögen** // Klasse 1 nach DIN EN 13300
- **Glanz** // Mittlerer Stupfmatt nach DIN EN 13300
- **Organischer Anteil** // < 5 %

## Verarbeitung

Material ist nach kurzem Aufrühren verarbeitungsfertig. Bei zweimaligem Anstrich kann der erste Anstrich mit 3 % sauberem Wasser, je nach Saugverhalten des Untergrundes, verdünnt werden. Verarbeitung mit Rolle, Bürste oder Spritzgerät. Gleichmäßig und ansatzfrei aufbringen.

Werkzeugreinigung nach Gebrauch mit Wasser. Angrenzende Flächen, insbesondere Glas, Kunststoffe, Natursteine, Metalle o.ä. sorgfältig abdecken. Spritzer sofort mit viel Wasser abwaschen.

Auf zusammenhängenden Flächen nur Material mit gleicher Chargennummer oder demselben Produktionsdatum verarbeiten. Material mit unterschiedlichen Nummern vor der Verarbeitung miteinander mischen.

Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5°C.  
Überarbeitbar nach ca. 8 Stunden (+20°C, 65 % RLF).

### Vorsicht ätzend!

Glasscheiben, Kacheln, Klinker, Marmor und Pflanzen vor Spritzern schützen! Mit Farbspritzern verunreinigte Flächen sofort mit Wasser gründlich reinigen! Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser aus bzw. abspülen. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen!

**Nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.**



## Lieferform

- 15 l/Eimer
- 5,0 l/Eimer
- 24 Eimer/Palette
- 64 Eimer/Palette

## Lagerung

Eimer fest verschlossen, kühl und frostfrei lagern.

## Hinweis

Augen und Haut schützen.  
Giscode BSW 40 EU

## Beratungs-service

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall technische Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

## Optik

Stupfmatt

## Farbton

Weiß oder getönt mit anorganischen Pigmenten

Innenfarben

# Bio Expert

---

Alle Angaben dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

---

**huma farben GmbH**  
Ziegelfeldstraße 66  
D-73563 Mögglingen  
T +49 7174 898990

F +49 7174 8989918  
[www.huma-farben.de](http://www.huma-farben.de)  
[info@huma-farben.de](mailto:info@huma-farben.de)